



GASPARDO

Growing Together

PRIMO

Distributeurs d'engrais





DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS

HAUTES PERFORMANCES D'EPANDAGE

La fertilisation est une étape cruciale pour assurer une croissance de la plante efficace et un rendement optimal. Le dosage des nutriments doit être bien calibré et réparti uniformément afin d'éviter tout surdosage de produit ou tout impact sur la culture.

MASCHIO GASPARDO présente la gamme PRIMO, l'épandeur centrifuge à double disque. Grâce à des réglages intuitifs et un faible entretien, il est toujours prêt à offrir des performances optimales aux cultures.

FERTILISATION



Sommaire

Grande capacité	04
Châssis HEAVY DUTY	06
Qualité d'épandage	08
PRIMO M	10
PRIMO E/EW	11
PRIMO E/EW ISOTRONIC	12
PRIMO EW/EWH ISOTRONIC	13
PRIMO EW/EWH : système de pesée	14
Agriculture de précision	15
Terminaux de Contrôle	16
Logiciel ISOSPREADER	17
Réglages aisés via l'App	19
Conçu pour un Maximum de Performances	20
Caractéristiques PRIMO	21
Accessoires	22

Grande capacité

Une grande polyvalence

L'épandeur d'engrais PRIMO est le modèle phare de MASCHIO GASPARDO pour les opérations de fertilisation. La **gamme PRIMO** se décline en quatre versions :

- **PRIMO M** : réglage manuel de la distribution,
- **PRIMO E** : réglage électrique en continu de la distribution,
- **PRIMO EW** : réglage électrique en continu de la distribution et pesée,
- **PRIMO EWH ISOTRONIC EXCLUSIVE** : gestion indépendante des disques grâce à l'entraînement hydraulique.

Les versions **E et EW** sont également disponibles en version **ISOTRONIC**, avec une communication ISOBUS. Les configurations **EXCLUSIVE** offrent des caractéristiques telles que la coupe automatique de 32 sections, les disques avec les aubes renforcées et le réglage électrique du point de chute de l'engrais sur le disque.

Les PRIMO offrent de grandes polyvalences, avec une **largeur de transport** de 254 ou 292cm, une **hauteur de chargement** de 109 à 154cm, et des **capacités de trémies** de 1270 à 4450L. Pour tous les modèles, la **capacité de charge maximale** est de 3200 kg et jusqu'à 4500 kg pour les versions ISOTRONIC.

Jusqu'à 5 réréhausses sont disponibles pour adapter la capacité de trémie (uniquement sur PRIMO 4500)

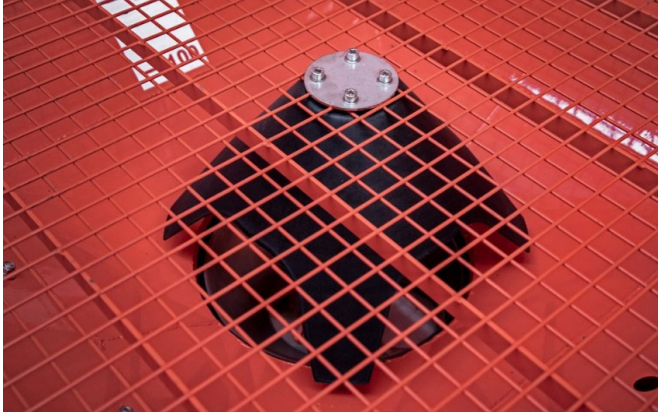
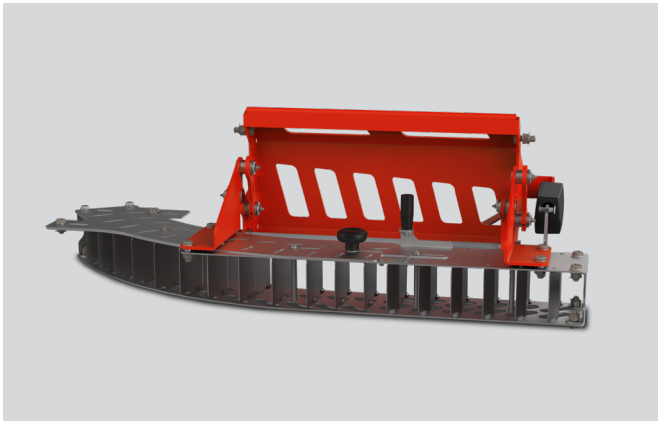
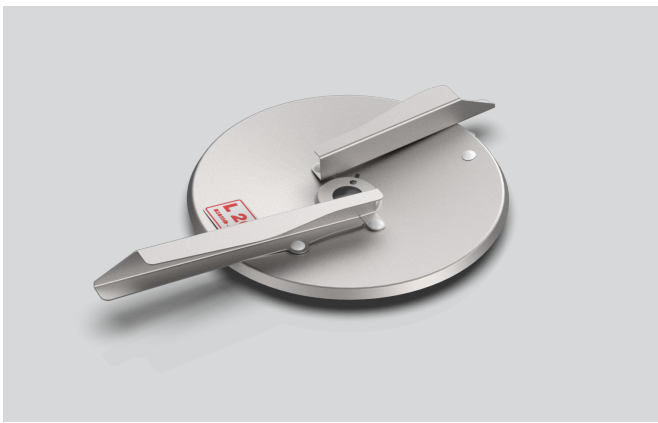
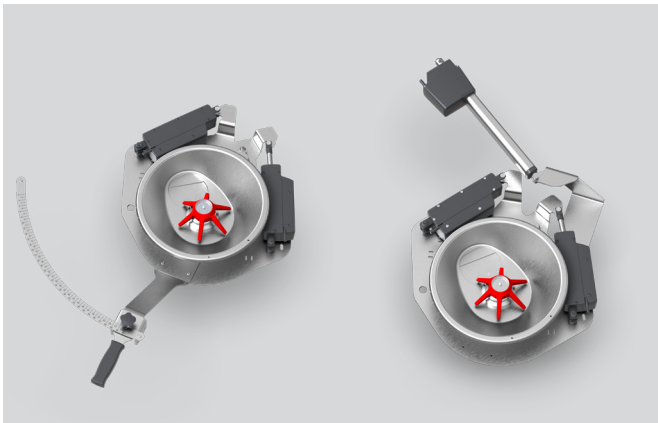
Bâche de trémie étanche avec ouverture électrique

Échelle d'inspection de la trémie

Clé fournie pour le changement des disques

Kit de signalisation avec nouvelle barre à LED VISION

Garde-boue robuste et de grande taille



Point de chute de l'engrais réglable

Grâce à la possibilité de régler le point de chute de l'engrais sur le disque d'épandage, il est possible d'intervenir facilement, efficacement et intuitivement sur la largeur de travail, optimisant ainsi la qualité de la distribution.

Guide d'épandage

Un convoyeur d'engrais est monté sous chaque sortie d'engrais, avec une brosse qui frôle le bord supérieur des aubes d'épandage. Cela permet d'assurer que l'engrais soit accompagné avec précision sur les aubes du disque.

Disques et aubes d'épandage

3 disques en INOX sont disponibles :

- **L10** : 12-21 m,
- **L20** : 21-36 m,
- **L30** : 30-48 m (uniquement pour versions 300 & 400).

Défecteur pour épandage en bordure (breveté)

Conçu pour fertiliser près de bordures de champs ou des cours d'eau en limitant la largeur d'épandage mais en garantissant la bonne dose d'application.

Qualité de fabrication

Les traitements spécialisés et de hautes qualités appliqués aux surfaces peintes confèrent à l'épandeur PRIMO une **résistance exceptionnelle à la corrosion**.

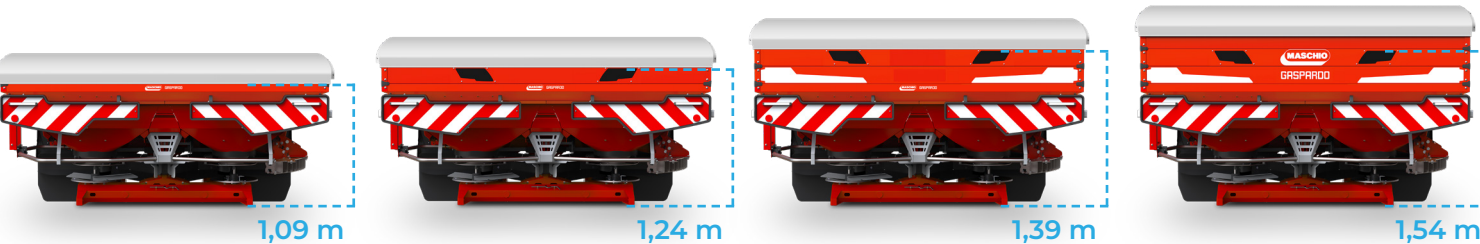
Châssis HEAVY DUTY

Modularité et polyvalence en une seule machine

2 châssis, 11 capacités différentes !

Grâce à deux châssis de capacités maximales différentes (3 200 kg ou 4 500 kg) et à des réréhausse de trémies empilables de 535 litres (largeur de transport de 254 cm) ou 620 litres (largeur de transport de 292 cm), le PRIMO dispose d'une **large offre de capacités de trémie**, allant de 1 270 litres à 4 450 litres.

MODÈLES	Capacité (kg)	Largeur de transport (cm)	Largeur de remplissage (cm)	Capacité de trémie (l)			
				Nombre de réréhausse			
				0	1	2	3
3200	3.200	254	234	1.270	1.805	2.340	2.875
		292	272	1.350	1.970	2.590	3.210



0 réhausse
Hauteur de chargement : 1,09 m

1 réhausse
Hauteur de chargement : 1,24 m

2 réhausse
Hauteur de chargement : 1,39 m

3 réhausse
Hauteur de chargement : 1,54 m

MODÈLES	Capacité (kg)	Largeur de transport (cm)	Largeur de remplissage (cm)	Capacité de trémie (l)		
				Nombre de réhausse		
				3	4	5
4500	4.500	292	272	3.210	3.830	4.450



3 réhausse
Hauteur de chargement : 1,54 m

4 réhausse
Hauteur de chargement : 1,09 m

5 réhausse
Hauteur de chargement : 1,84 m

Les détails qui font la différence

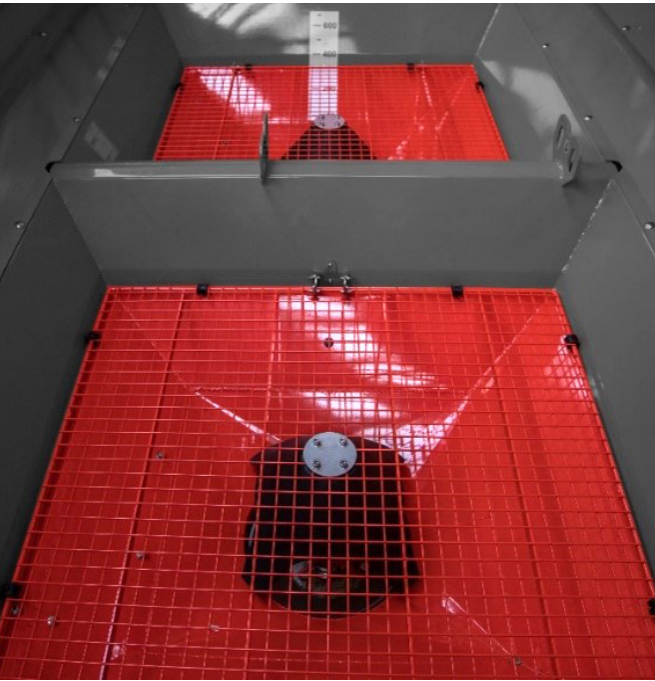
Grilles de tamisage

À l'intérieur de la trémie, deux grilles amovibles permettant de tamiser les éventuels amas d'engrais. Sous chaque grille se trouve un cône qui assure un flux constant d'engrais vers la sortie, quelle que soit la quantité présente dans la trémie.

PRIMO précis aussi bien en faibles et hautes doses : jusqu'à 640 kg/min!

Tous les modèles PRIMO sont dotés d'ouvertures spécialement conçues pour permettre une descente d'engrais allant jusqu'à 640 kg/min, augmentant ainsi le débit de chantier à des niveaux sans précédent.

Cette caractéristique est idéale pour l'épandage d'engrais organiques et en bouchons pour l'agriculture biologique, lorsque les besoins de dosage dépassent les 1000 kg/ha. En outre, les trappes de régulation de la dose sont conçues pour fournir de très petites quantités, telles que des semences ou des granulés anti-limaces.

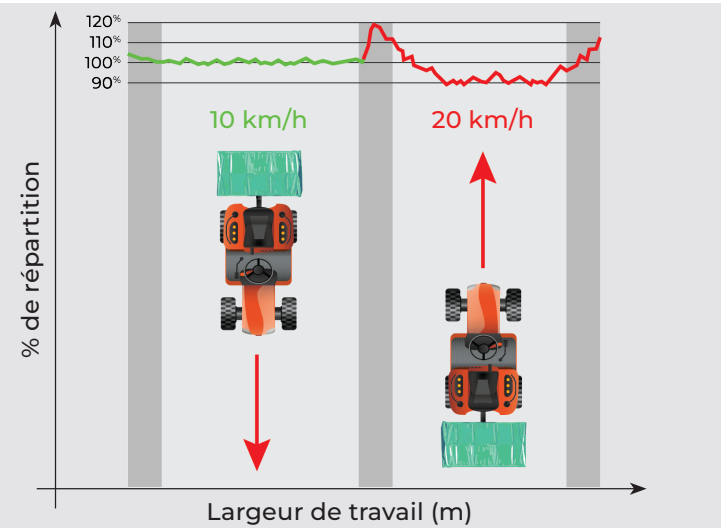


Élimination de l'effet dose

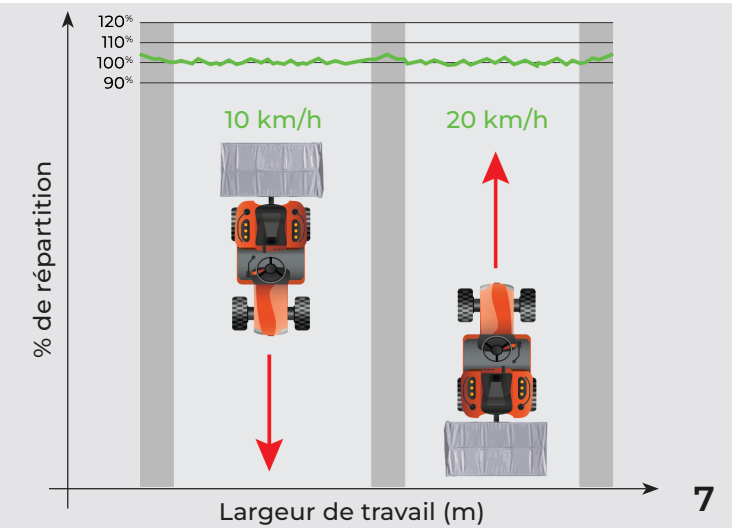
L'effet dose est une conséquence de la modification d'un paramètre de travail (vitesse, dose ou largeur de travail) qui implique une modification des **réglages de la machine** pour maintenir une distribution correcte.

Pour l'épandeur PRIMO, **ce phénomène** a été **éliminé**. La forme spéciale de la trappe de dose et des ailettes permet une distribution constante dans toutes les conditions de dosage.

Résultats aux champs avec l'effet dose



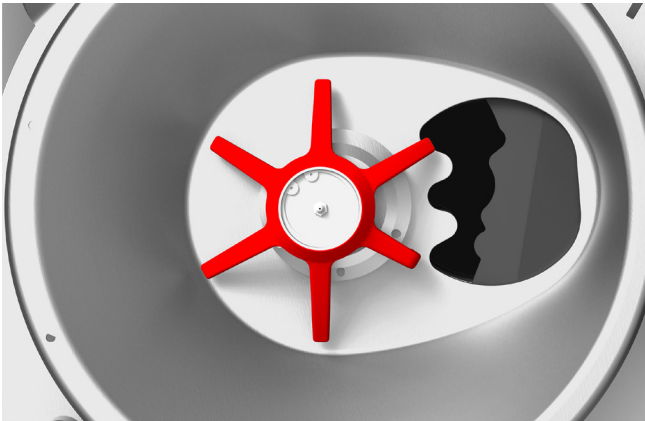
Résultats aux champs avec PRIMO



Épandage de précision

Agitateur orbital

La **tête à multi-bras** est spécialement conçue pour guider l'engrais vers le système de distribution. Elle est reliée à l'arbre de l'**agitateur** situé en dessous par un roulement à rotation libre. Celui-ci empêche tout mouvement rotatif excessif et **protège contre la modification des caractéristiques de l'engrais**.



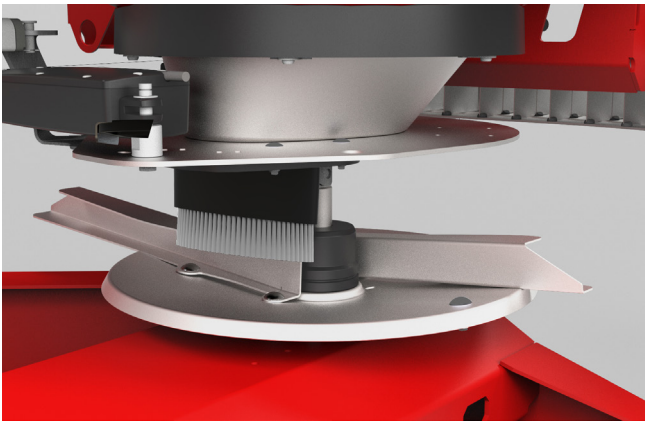
Arbre d'agitateur excentrique

L'agitateur est relié à un arbre excentrique par l'intermédiaire d'un roulement entraîné par les boîtiers d'entraînement inférieurs. Cette conception facilite le transfert de l'engrais vers la sortie de la distribution, assurant un flux parfaitement uniforme. En outre, le montage via un roulement **empêche l'agitateur de compacter l'engrais** pendant le fonctionnement.



Guide de transfert

Le guide de transfert permet de concentrer la zone où le produit tombe sur le disque. Cela permet d'assurer **la chute de l'engrais toujours dans la position souhaitée**, en garantissant une précision maximale et en évitant les turbulences.

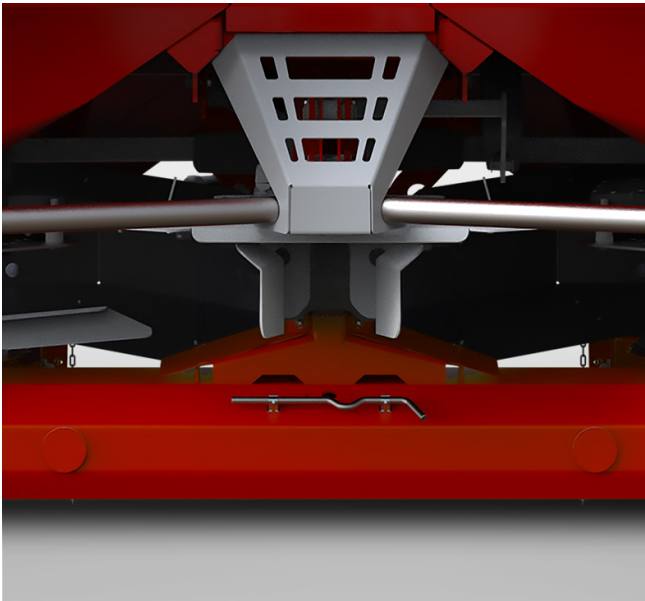


Système de fixation rapide des disques

Le support du disque est doté d'un système de fixation rapide (breveté) qui permet à **l'opérateur de retirer rapidement le disque** pour effectuer des opérations telles que :

- Tests de débit / Calibration
- Vidange de la trémie
- Nettoyage de la machine
- Changement de disques

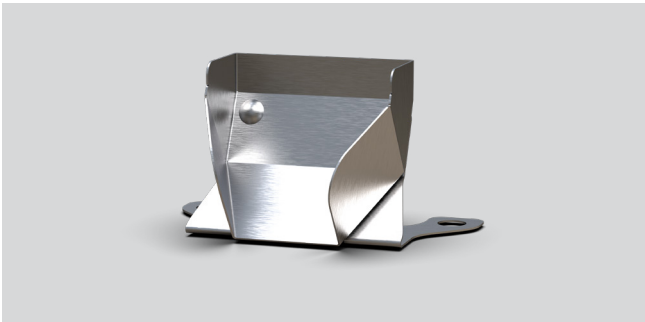
Ces **opérations** sont **simples** et **intuitives** et ne nécessitent qu'une seule clé pour retirer le disque.



La Modularité à Tout Instant

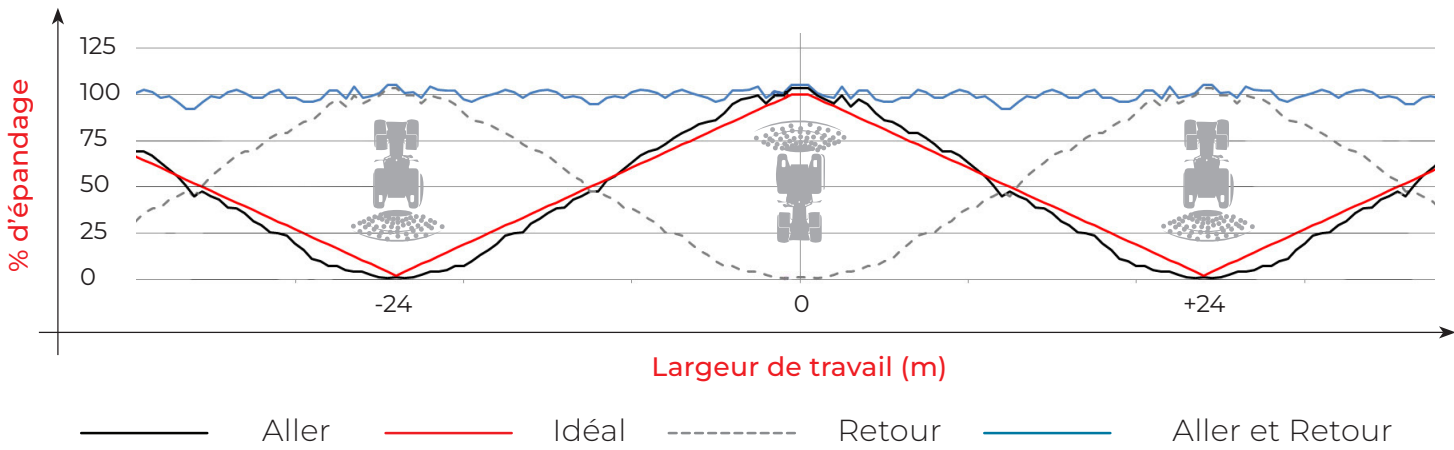
Vidange rapide de l'engrais

À la fin du chantier, vous pouvez placer une **goulotte spécifique** sous les sorties d'engrais pour vider rapidement les restes d'engrais de la trémie. Cet accessoire peut également être utilisé pour les tests de débit.



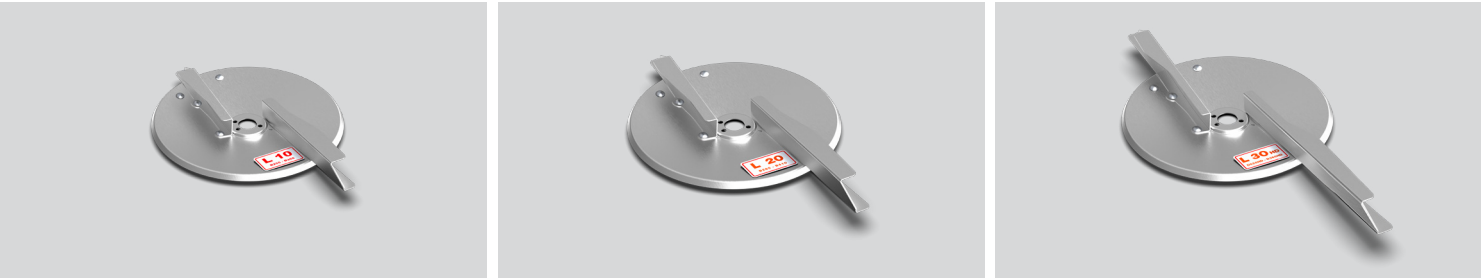
Une qualité prouvée

Des essais en laboratoire ont confirmé que la qualité de répartition du PRIMO correspond étroitement au **modèle de répartition idéal**.



Trois types de disques, une qualité d'épandage unique

Chaque disque est fabriqué par emboutissage afin de garantir une **surface uniforme et constante**. Les disques et aubes d'épandage, en acier inoxydable, sont conçus pour résister à l'abrasion des engrais, ce qui **garantit une durée de vie et une efficacité accrues**. Trois types de disques d'épandage sont disponibles : L10 (12-21 m), L20 (21-36 m) et L30 (30-48 m). En option, des aubes **HEAVY DUTY** avec revêtement anti-usure sont disponibles, de série pour les versions **EXCLUSIVE**.



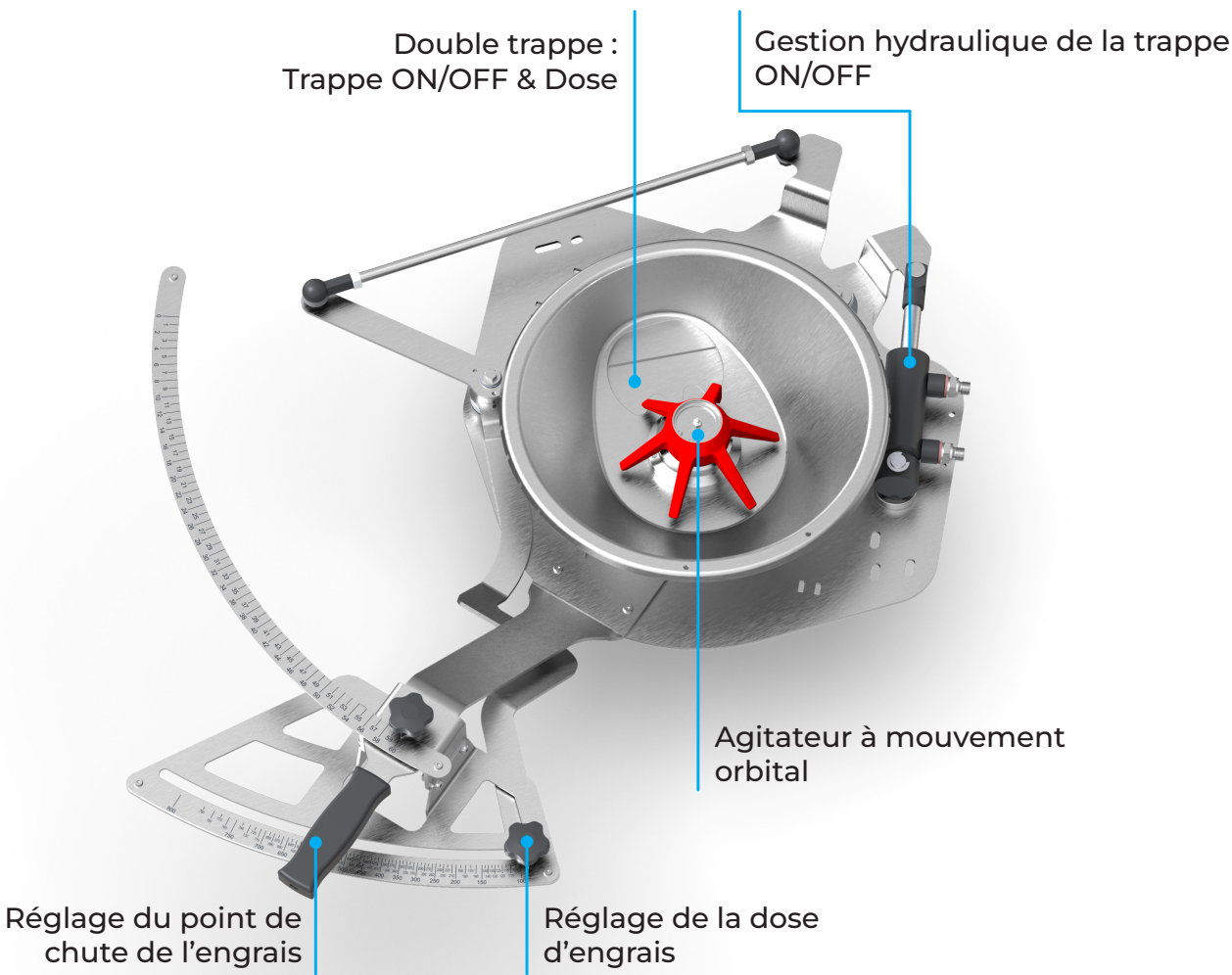
Modèles	Urée perlée	Urée granulaire	NPK	Nitrate d'ammonium	Chlorure de potassium
L10 (12-21 m)	21	21	21	21	21
L20 (21-36 m)	24	30	36	36	32
L30 (30-48 m)	32	39	44	48	34

*Les mesures de largeur maximale figurant dans le tableau sont exprimées en mètres.

Réglage manuel de la distribution

Un mécanisme simplifié et efficace

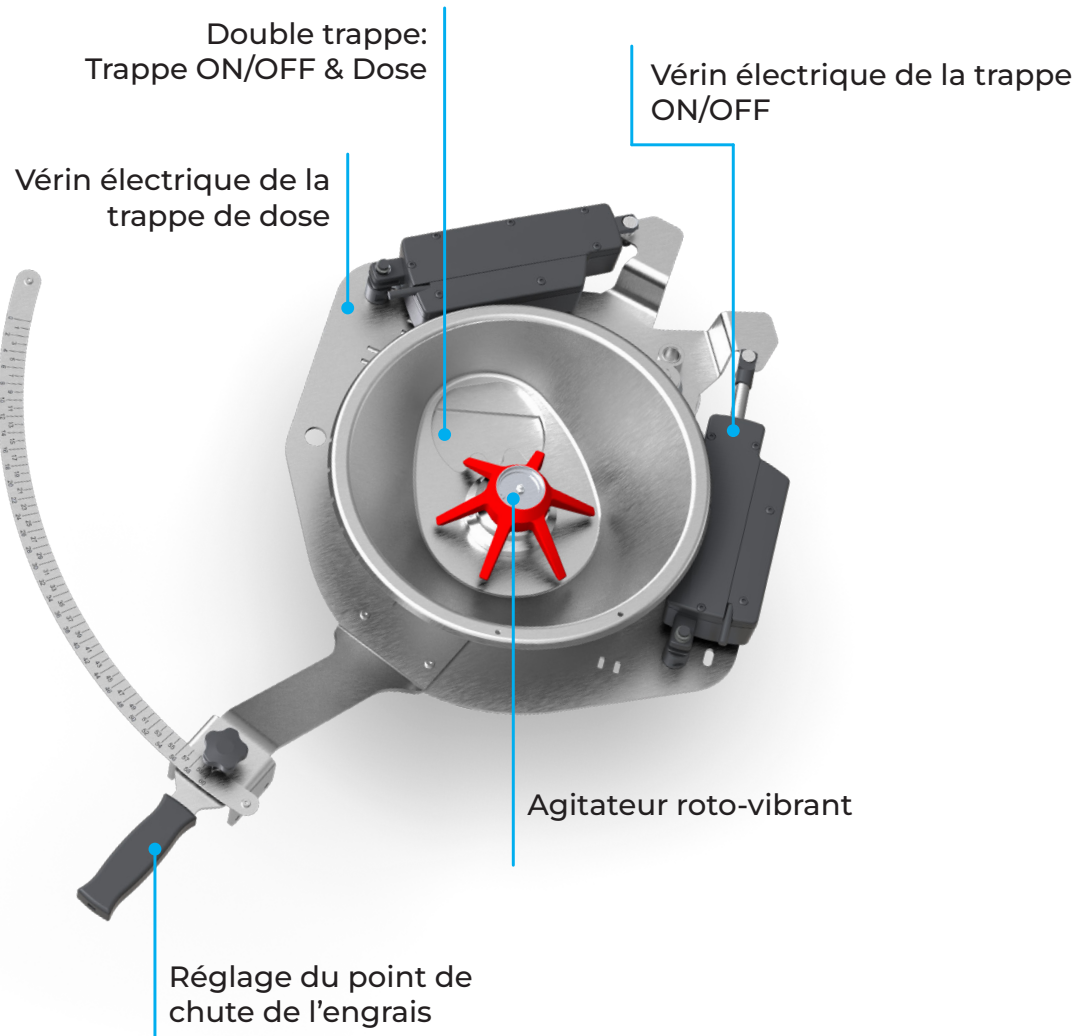
PRIMO M, avec réglage manuel de la distribution, est conçu pour être pratique et efficace. La trappe ON/OFF est commandée par un vérin hydraulique, ce qui permet d'arrêter rapidement la sortie d'engrais. Le point de chute et la dose de l'engrais peuvent être réglés à l'aide de deux leviers spécifiques. Le fond de la trémie et toutes les pièces de réglage sont en acier inoxydable pour résister à la corrosion et garantir une longue durée de vie.



Réglage électrique en continu de la distribution

L'électronique à votre service

PRIMO E, avec le réglage électrique de la distribution basé sur la vitesse d'avancement (DPAE), permet de régler les trappes ON/OFF et de dosage par le biais de vérins électriques. **PRIMO EW** intègre la pesée en continu pour maximiser les performances et simplifier l'utilisation de l'épandeur. Tous les paramètres de travail peuvent être modifiés à l'aide du boîtier fourni.



Le TSS (Twin Shutter System)

Le système d'épandage de la gamme PRIMO se caractérise par l'utilisation combinée et simultanée de 2 trappes :

- **Trappe ON/OFF (A)** : Utilisé pour l'activation ou désactivation de l'épandage. Son ouverture très rapide garantit une meilleure réactivité de travail.
- **Trappe de DOSE (B)** : Contrôle le flux d'engrais. Sa position est directement liée à la vitesse du tracteur et au dosage requis (système automatique à partir du PRIMO E-EW avec DPAE).



La même fonctionnalité est maintenue pendant les demi-tours en bout de champs (avec la trappe « A » fermée). Lors de la reprise de l'épandage (ouverture de la trappe « A » très rapide), la trappe « B » sera déjà en bonne position pour délivrer la quantité de produit souhaitée.

Trappe ON-OFF : un maximum de vitesse
Trappe DOSE : un maximum de précision



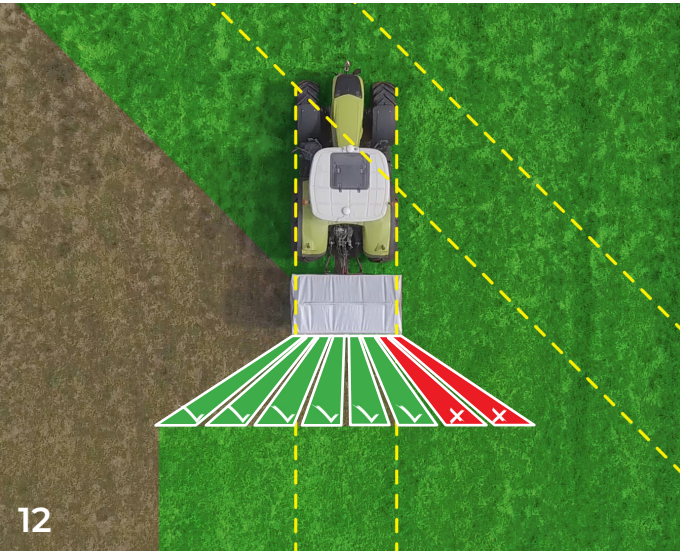
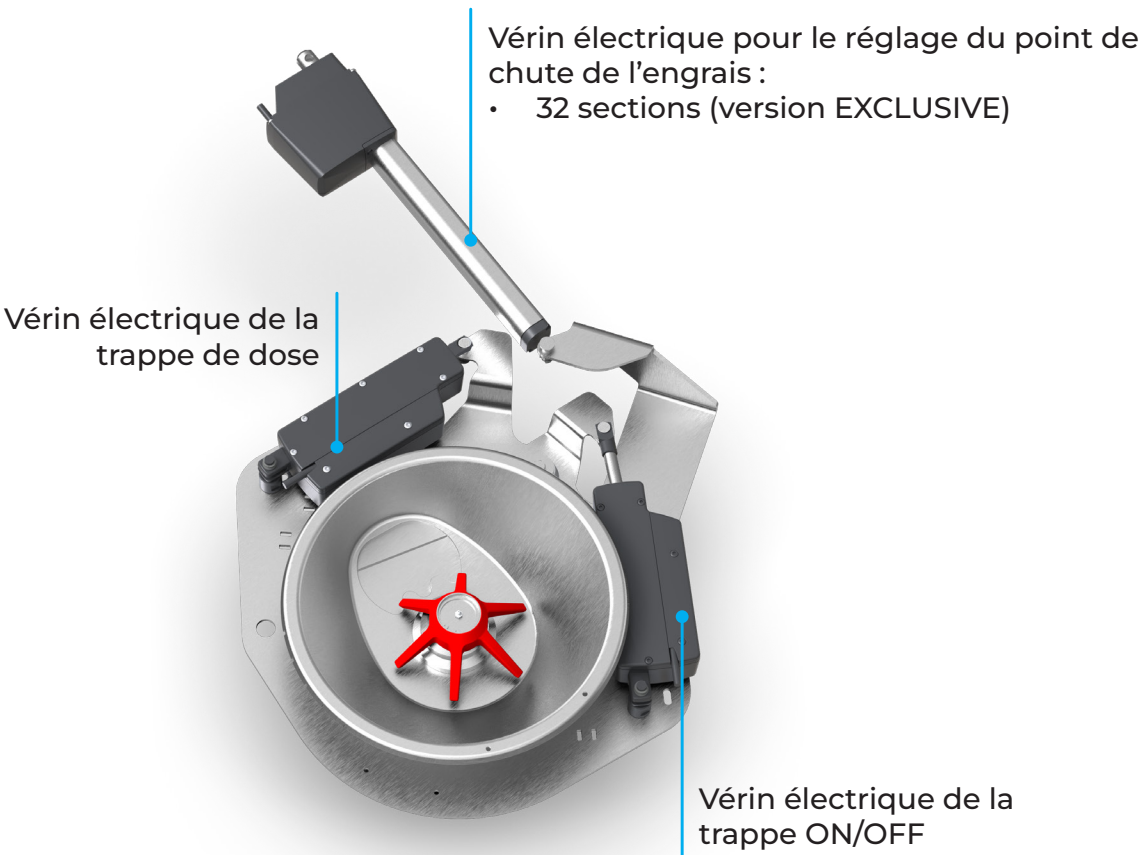
PRIMO E/EW ISOTRONIC



Réglage électrique en continu de la distribution avec système de pesée

Complètement automatique

PRIMO E-EW ISOTRONIC, utilisant la communication ISOBUS avec un logiciel développé en interne certifié par AEF, est conçu pour l'agriculture de précision : modulation de dose (VR), coupures de sections (SC) et importation/exportation de données. Les trappes ON/OFF et de dosage sont gérées par des vérins électriques afin de toujours garantir une précision maximale. La largeur de travail peut également être réglée en modifiant le point de chute de l'engrais, soit manuellement (pour les versions EFFICIENT), soit automatiquement (pour les versions EXCLUSIVE).



Coupure de Sections (SC)

Pour une augmenter la précision d'application de l'engrais, les **PRIMO ISOTRONIC** gèrent les sections d'épandage comme suit :

- **8 sections pour les versions EFFICIENT**, où les sections sont obtenues via une variation de dose (trappe de dose),
- **32 sections pour les versions EXCLUSIVE**, où les sections sont gérées en combinant la variation de dose (trappe de dose) avec le point de chute de l'engrais, contrôlé par un vérin électrique indépendant (1 par côté).

PRIMO EWH ISOTRONIC

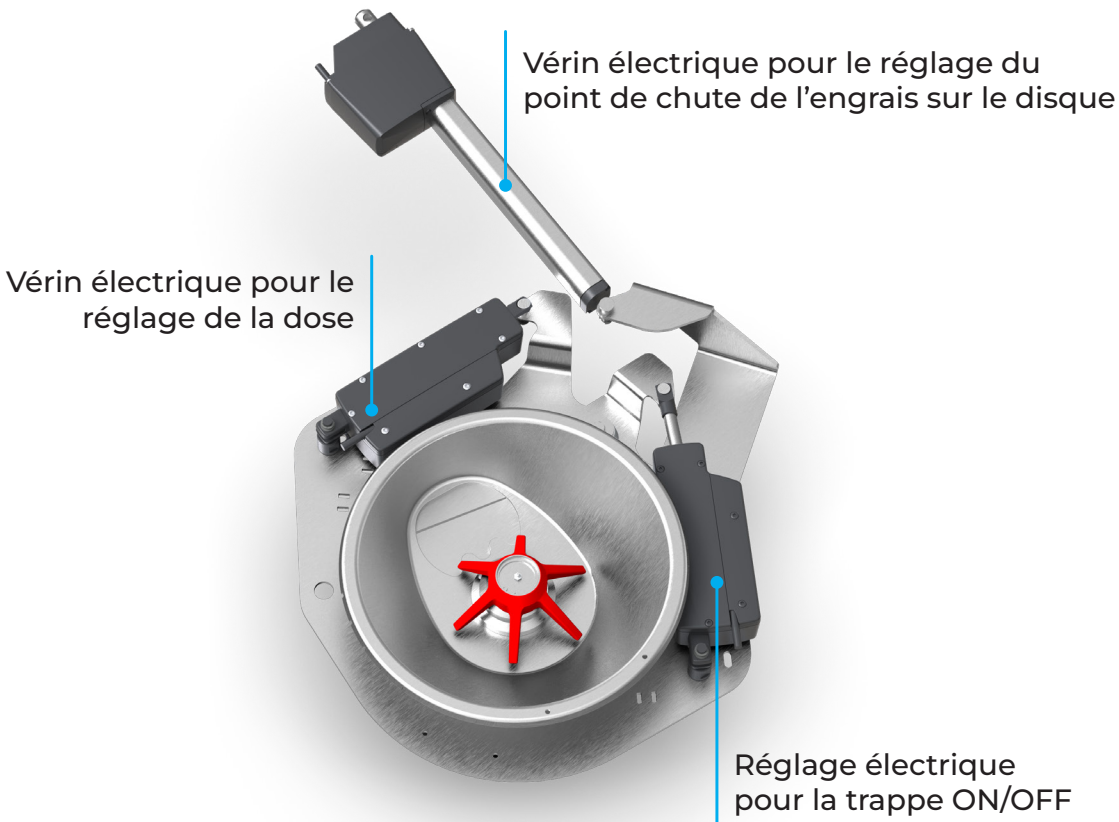


Réglage électrique de la distribution et pesée avec entraînement hydraulique indépendant des disques

Le haut de gamme pour l'Agriculture de Précision

La version **EWH ISOTRONIC EXCLUSIVE**, avec la communication ISOBUS, est destinée à utiliser au miximum les avantages de l'agriculture de précision: modulation de dose indépendante sur chaque disque et jusqu'à 32 sections pour des performances maximales au champ. La rotation des disques d'épandage est permise par deux moteurs à commande indépendante, alimentés par l'hydraulique du tracteur*, permettant de contrôler indépendamment la vitesse des deux disques pour un épandage plus précis et plus efficace. Les commandes de la trappe ON/OFF et de la trappe DOSE sont gérées par deux vérins électriques afin de toujours garantir une précision maximale de la distribution. Le point de chute sur le disque est gérée par deux vérins électriques indépendants (droit et gauche).

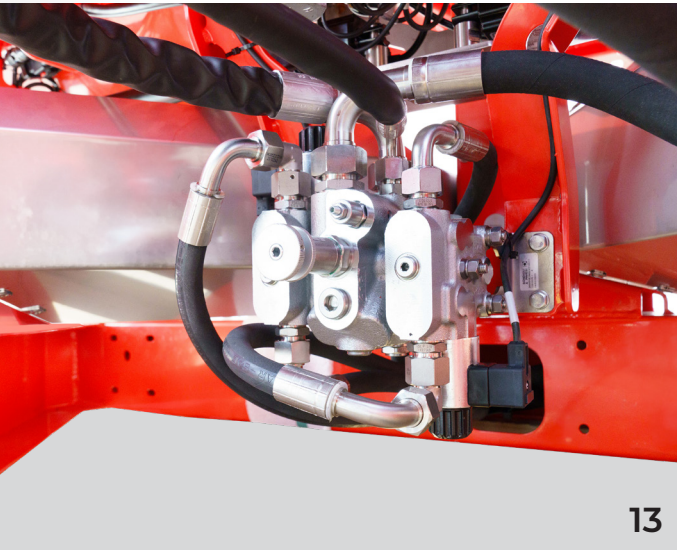
*branchement au Load Sensing ou directement au système hydraulique (70 l/min minimum)



Entraînement hydraulique des disques (EWH)

Les avantages de la transmission hydraulique sont nombreux: vitesses de rotation indépendantes des deux disques, **coupure de sections plus précises et économies de carburant**.

Le système hydraulique permet au **PRIMO EWH** de se connecter aux tracteurs équipés de pompes à cylindrée variable (ligne LS) et de pompes à cylindrée fixe. De même, le système est équipé d'un filtre doté d'un capteur électronique qui signale quand il doit être remplacé.



PRIMO EW/EWH

Le système de pesée

Poids précis, Économies garanties

La connexion via un parallélogramme facilite l'attelage au tracteur et transfère mécaniquement le poids de la trémie à la cellule de pesée sans altération. Son objectif est d'affiner la dose d'engrais grâce à une pesée plus précise, ce qui permet de réduire les surdosages et de minimiser l'impact sur l'environnement.

Sur les modèles PRIMO EW/EWH, l'épandeur se compose d'un attelage et d'une trémie reliés par 3 bielles formant un parallélogramme.

Ce système permet à la cellule de pesée, située sous le 3^{ème} point, de mesurer avec précision le poids total de l'épandeur et du produit, sans être affectée par les vibrations du tracteur, garantissant une pesée précise pendant le travail.

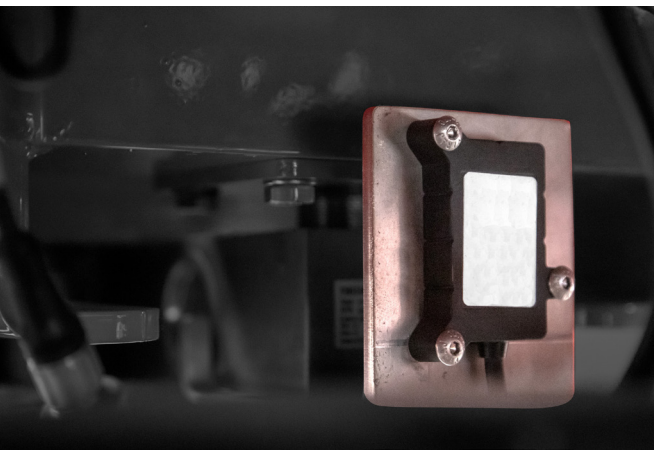
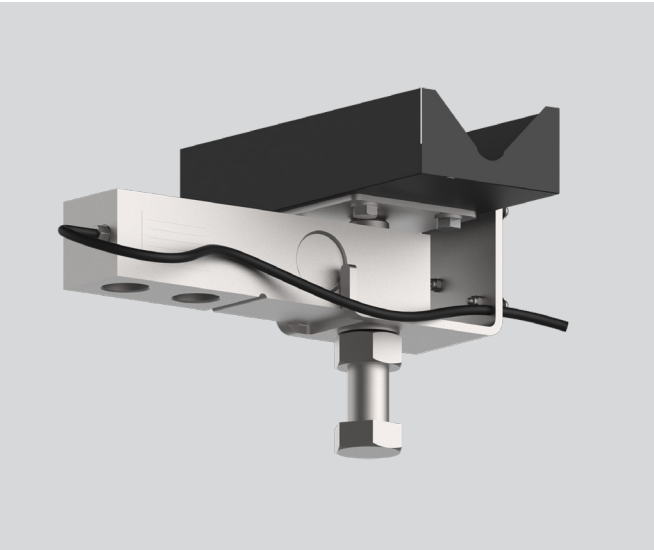
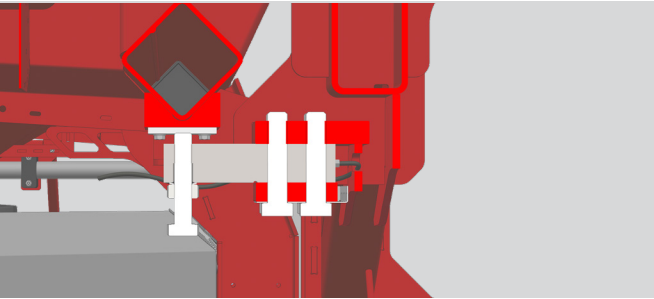
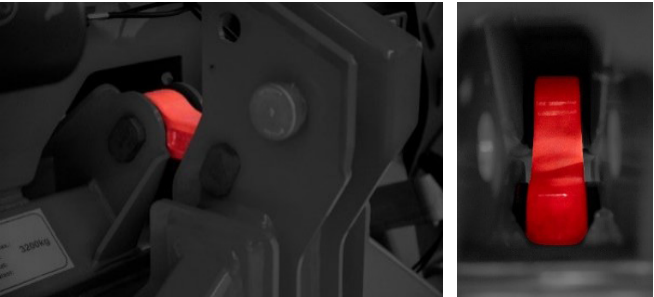
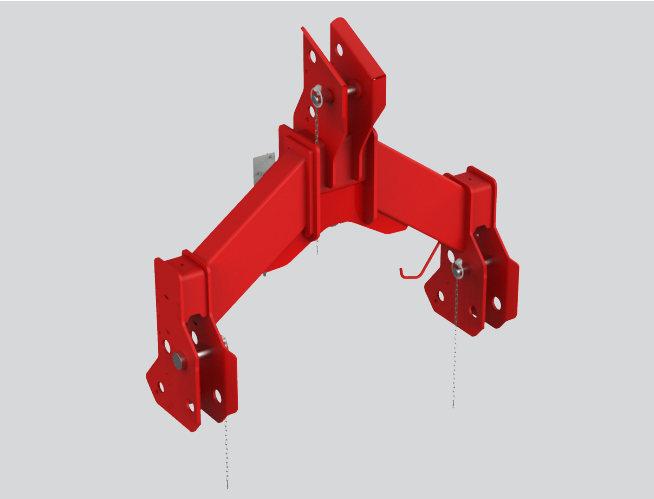
Chaque kilogramme compte

Les modèles PRIMO EW sont équipés d'une cellule de pesée qui permet de lire en temps réel la quantité d'engrais dans la trémie. L'électronique calcule la quantité distribuée par unité de surface et, si nécessaire, ajuste le débit pour optimiser la dose.

Le capteur utilisé a été testé pour résister à des conditions de travail rudes et maintenir une précision maximale dans le temps. Dans les versions ISOTRONIC, un algorithme spécial gère la pesée et ajuste les trappes de DOSE tous les 15 kg distribué, offrant ainsi une précision inégalée.

En route vers l'objectif

Dans les pentes, un capteur d'inclinaison de série sur tous les modèles PRIMO EW ajuste la lecture de la cellule de pesée pour assurer le dosage correct de l'engrais en fonction du programme de travail.



Agriculture de précision

PRIMO ISOTRONIC met en oeuvre les applications liées à l'agriculture de précision, en augmentant la **productivité des cultures**, en réduisant le temps de travail et en facilitant la gestion de l'exploitation.

Grâce à la coupure de sections et à la modulation de dose*, l'**épandage** est effectué de manière **uniforme**, ce qui permet de **minimiser les surdosages** et d'éviter les dommages aux cultures, ce qui se traduit par des avantages environnementaux et économiques. Chaque plante reçoit exactement la **quantité dont elle a besoin**.

Modulation de dose (VR)

Avec PRIMO ISOTRONIC, il est possible de travailler depuis des **cartes de préconisation** qui spécifient dose d'engrais en fonction des potentiels de cultures des parcelles souvent hétérogènes.

L'**efficacité de l'épandage d'engrais est améliorée**, profitant aux cultures et à l'environnement, tout en réduisant les coûts d'exploitation. Dans les versions EXCLUSIVE, la **machine peut gérer deux doses cibles indépendantes** (droite-gauche) pour maximiser les performances de l'épandeur PRIMO**.

(*) Licence TC-GEO requise
(**) Licence MULTICONTROL requise

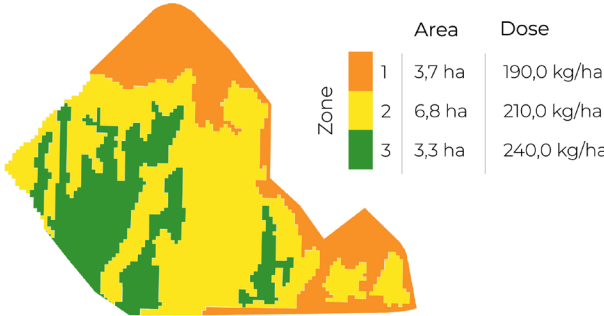
Contrôle de sections (SC)

Lors de l'approche d'une zone déjà fertilisée ou dans des parcelles avec des bordures irrégulières, la coupure automatique de sections évite les recouvrements d'épandage. Les épandeurs PRIMO maximisent l'efficacité de la distribution d'engrais grâce à la coupure de sections***, évitant ainsi les pertes ou les dommages aux cultures :

- 8 sections pour la version **EFFICIENT** (4 droites et 4 gauches)
- 32 sections pour la version **EXCLUSIVE** (16 droites et 16 gauches)

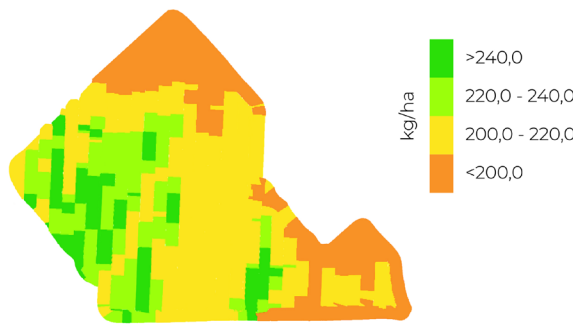
*** Licence TC-SC requise

Carte de préconisation de base

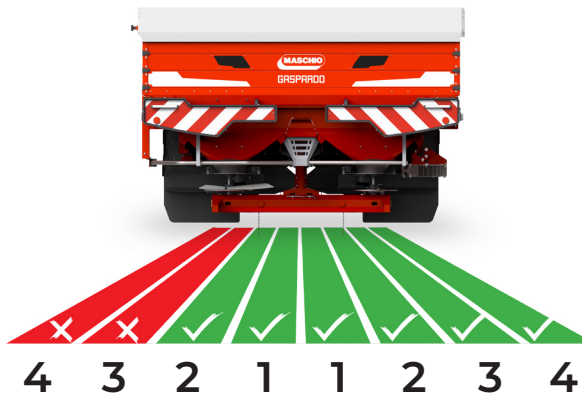


Notes
Planned Date: March 4, 2024
Products: 0-46-0 TSP
Average product dosage: 211,8 kg/ha
Total units: 2,93 t

Carte d'épandage obtenue grâce au PRIMO



Notes
Total product applied: 2,96 t
Area applied: 13,9 ha
Average product dosage: 212,3 kg/ha
Speed: 12,2 km/h



Terminaux de contrôle

Tout sous contrôle

Moniteur ICON pour PRIMO E-EW

Le PRIMO E-EW est commandé par un terminal qui offre diverses fonctions pour contrôler au mieux l'épandage d'engrais.

Caractéristiques principales:

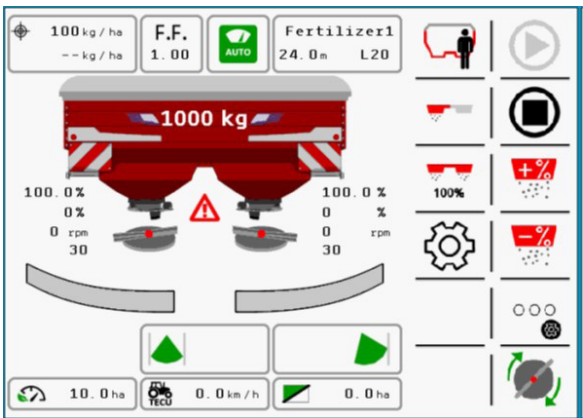
- Gestion de la dose en fonction de la vitesse d'avancement.
- Calibration en continu du débit d'engrais.
- Antenne de vitesse GPS (fourni de série).
- Menu diagnostic - usine.
- Rapports de chantiers.
- Mises à jour logiciel possible via USB.

Quatre modes de fonctionnement :

- Automatique
- Semi-Automatique
- Vitesse (DPAE)
- Manuel



Logiciel ISOSPREADER



Tous les paramètres de la machine sont concentrés sur un seul écran : ISOSPREADER. En un coup d'œil, l'opérateur maîtrise toutes les fonctions suivantes :

1. Paramètres de travail : quantité d'engrais dans la trémie, dosage de l'épandage, largeur de travail et facteur de débit du produit.
2. Modes de fonctionnement : Automatique, semi-automatique et DPAE.
3. Programme de travail personnalisable.
4. État de réglages de la machine : position des vérins, point de chute (si présent), pourcentage d'ouverture des trappes, vitesse de rotation des disques (si présent).

5. Commandes de la machine : pour modifier tous les paramètres de fonctionnement même pendant les phases automatiques.

6. Résumé des données de travail :
 - Surface épandue,
 - Autonomie d'épandage avec le produit restant dans la trémie,
 - Quantité d'engrais épandue,
 - Distance parcourue.

7. Diagnostics.



Logiciel ISOSPREADER

TERMINAL UNIVERSEL CANVIEW 7

Une solution simple et efficace pour contrôler manuellement le PRIMO ISOTRONIC dans toutes ses fonctions.



TOUCH 800

Le boîtier TOUCH 800 est la solution pour les tracteurs non-ISOBUS, permettant une communication simple et efficace avec l'épandeur. Convient aux applications d'agriculture de précision : Modulation de dose et Coupure de sections.



ITC

Le nouveau moniteur ITC de Maschio Gaspardo est une tablette qui, grâce à une connexion sans fil, peut être utilisée pour diverses opérations à proximité de la machine.



Réglages aisés via l'App

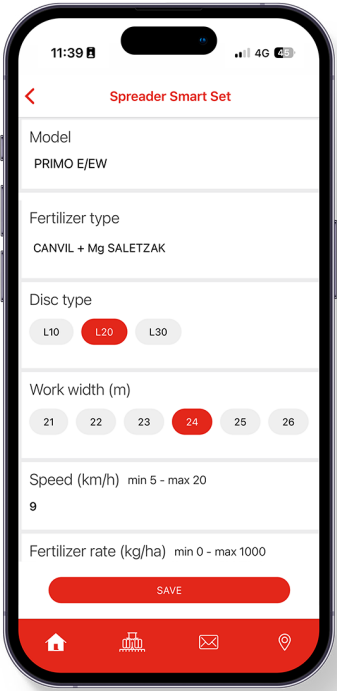
Application mobile - MY MG

L'application "MY MG App" permet des réglages rapides de tous les modèles en quelques minutes, ce qui rend le travail au champ plus facile et plus précis. La fonction **SPREADER SMART SET** permet à l'opérateur d'effectuer tous les réglages du PRIMO directement depuis son smartphone.

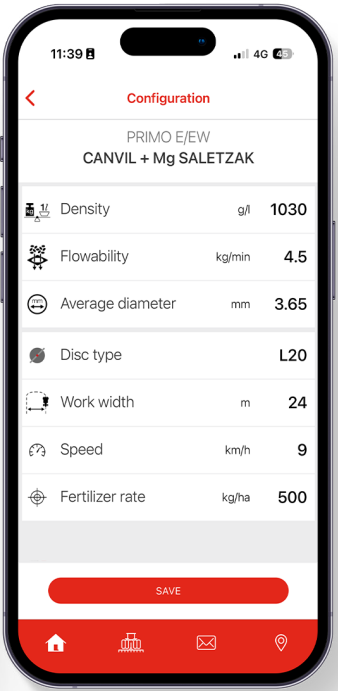
Il suffit de saisir les paramètres de travail (type d'engrais, largeur de travail et dose requise) pour obtenir les paramètres de réglage de l'épandeur et un aperçu rapide des spécifications de l'engrais.



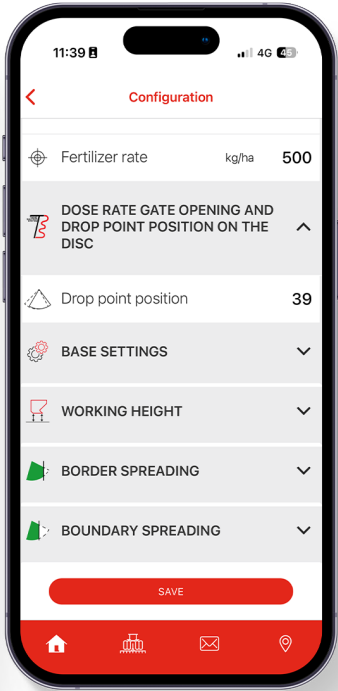
Étapes pour un réglage facile :



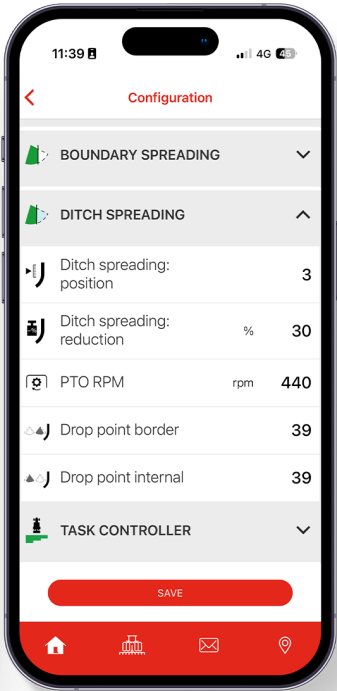
Indiquez le type d'engrais, la largeur de travail, la vitesse d'avancement et la dose requise.



Retrouvez les caractéristiques de l'engrais et les données renseignées.



Les valeurs de réglage des trappes sont obtenues, le point de chute et la hauteur de travail.



Les valeurs pour le réglage des kits de bordures sont affichées.



Qualité de la peinture éprouvée

Les engrais peuvent être très corrosifs, en particulier dans les environnements humides. Pour garantir une grande longévité de l'épandeur, il est essentiel de disposer d'une peinture de haute qualité pour protéger les matériaux de la corrosion.

TRAITEMENTS DES PEINTURES

Depuis septembre 2024, PRIMO bénéficie d'une garantie de 7 ans contre la corrosion perforante et sur le châssis.
Grâce aux traitements appliqués sur toutes les surfaces peintes :

- Grenailage,
- Décapage,
- Cataphorèse,
- Peinture en poudre,

la résistance à l'action corrosive des engrais est maximale.



7 YEARS
GUARANTEE

on frame and perforation corrosion



MASCHIO GASPARRO
Growing Together



Caractéristiques PRIMO

	VERSIONS NON ISOBUS		
	PRIMO M	PRIMO E	PRIMO EW
Gestion trappe ON/OFF	HYDRAULIQUE	Réglage ÉLECTRIQUE (TSS)	
Gestion trappe de dosage	MANUEL		
Réglage du point de chute de l'engrais	MANUEL	MANUEL	
DPAE	-	•	•
Système de pesée en continu	-	-	•
Inclinomètre	-	-	•
Capteur de fond de trémie	-	o	o
Capteur de rotation des disques	-	o	o
Aubes HD	o	o	o
Prise de force hydraulique	-	o	o



	VERSIONS ISOBUS				
	PRIMO E ISOTRONIC EFFICIENT	PRIMO EW ISOTRONIC EFFICIENT	PRIMO E ISOTRONIC EXCLUSIVE	PRIMO EW ISOTRONIC EXCLUSIVE	PRIMO EWH ISOTRONIC EXCLUSIVE
TWIN SHUTTER SYSTEM (TSS)	Gestion ÉLECTRIQUE				
Réglage du point de chute de l'engrais	MANUEL		ÉLECTRIQUE		
DPAE	•	•	•	•	•
Système de pesée en continu	-	•	-	•	•
Inclinomètre	-	•	-	•	•
Modulation de dose (TC-GEO)	•	•	•	•	•
Coupure de sections (TC-SC)	8	8	32	32	32
Aubes HD	o	o	•	•	•
Capteur de fond de trémie	o	o	•	•	•
Capteur de rotation des disques	o	o	o	o	•
Prise de force hydraulique	o	o	o	o	-
Entraînement des disques indépendants	-	-	-	-	•

- Non disponible
- De série
- o En option

Accessoires

Haute personnalisation



Réhausse de trémie:
Avec ou Sans fenêtre
d'inspection



Echelle d'inspection
latérale



Échelle d'inspection arrière
(à partir de 3 réhausse)



Garde boues (en option sur
PRIMO M)



Bâche de trémie



Bâche de trémie arrondie



Bâche de trémie arrondie à ouverture électrique (avec
bouton-poussoir intégré, pour les modèles ISOTRONIC)



Roues de remisage



Faisceau d'alimentation
terminal ISOBUS



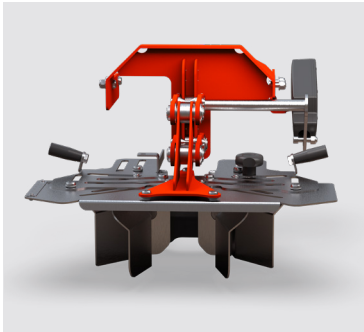
Antenne GPS pour
détection de vitesse



Antenne GPS pour détection
vitesse + position



Faisceau vitesse



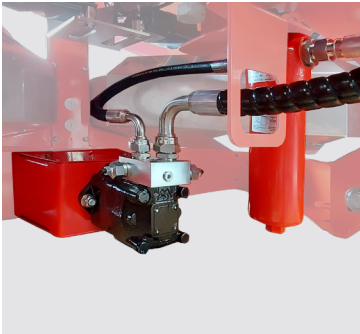
Limiteur central



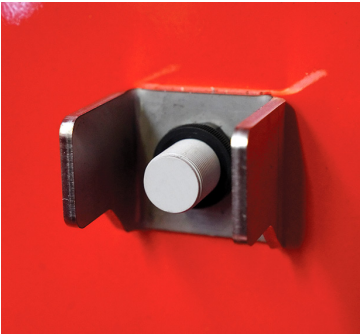
Kit bordure gauche



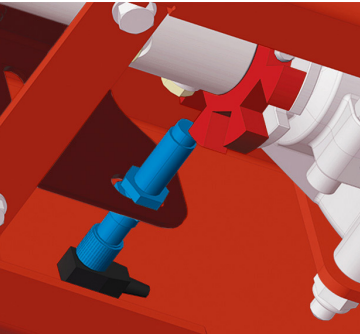
Kit bordure droit



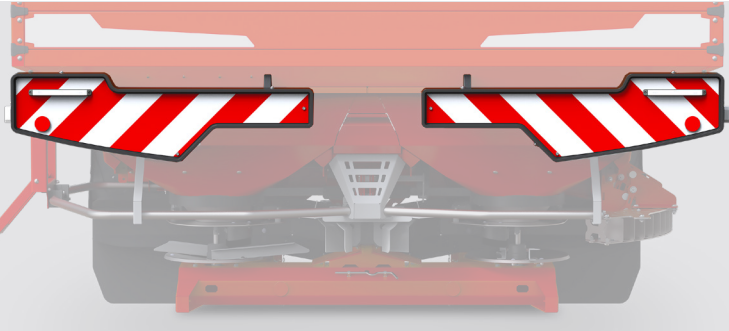
Prise de force
hydraulique



Capteur de fond de trémie
(de série sur EXCLUSIVE)



Capteurs de rotation des
disques



Signalisation VISION (de série sur PRIMO EWH)



Signaliation LED (de série sur PRIMO E/EW)

Données techniques

	213	218	224	229	314	320	326	332	432	438	445
Largeur de travail (m)	12-36				12-48						
Capacité de la trémie (L)	1.270	1.805	2.340	2.875	1.350	1.970	2.590	3.210	3.210	3.830	4.450
Capacité Max Trémie (L)	2.875				3.210				4.450		
Hauteur de chargement (cm)	109	124	139	154	109	124	139	154	154	169	184
Charge maximale (kg)	3.200								4.500		
Largeur au transport (cm)	254				292						
Gestion de l'épandage	M → Réglages manuels E → EW Réglages électriques (avec TSS)								N.D.		
	EW → Réglages électriques (avec TSS) et pesée en continu										
	EWH → Réglages électriques (avec TSS) et pesée en continu et entraînement hydraulique indépendant des disques										
Catégorie d'attelage	II-IIIIN										
Poids (kg)*	439	471	503	535	448	482	516	570	680	734	788

* Poids à vide sans accessoires



GASPARDO

Growing Together



Visitez notre site:
www.maschiogaspardo.com



Téléchargez notre App
MY MASCHIO GASPARDO

MASCHIO GASPARDO S.p.A.
Siège social et site de production

Via Marcello, 73
I-35011 Campodarsego (PADOVA) - Italy
Tel. +39 02 82284000 - Fax +39 049 9289900
info@maschiogaspardo.com

09-24 Cod. W00233222R
Maschio Gaspardo Marketing Dept.

Pour des raisons d'impression, certaines photos et images ne montrent pas les dispositifs de sécurité « CE ». Les données techniques et les modèles présentés dans ce catalogue ne sont pas contraignants. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de ce catalogue, d'amender ou d'améliorer les spécifications sans préavis.